

0104309-0 B01F 17/00

SVERIGE (L) ALLMÄNT TILLGÄNGLIG

(22) ANS DAT 2001-12-19 (21) ANS NR 0104309-0

(24) LÖPDAT 2001-12-19 ANSVK G3GE

(51) KLASS B01F 17/00

B22F 1/00

C22C 29/00

(41) OFF DAT 2003-06-20 (74) OMBUD Sandvik AB

(71) SÖKANDE Seco Tools AB

737 82 Fagersta SE

(72) UPPFINNARE Olof Kruse Fagersta SE

(30) PRIORITETSUPPGIFTER

(54) BENÄMNING Sätt att tillverka wolframkarbidbaserade hårdmetaller

(57) SAMMANDRAG

Föreliggande uppfinning avser ekonomisk och miljövänlig framtagning, hantering och spraytorkning av slammor för produktion av wolframkarbidbaserade hårdmetaller. Slurryn är etanol-vattenbaserad och innehåller råmaterial med metall och metallkarbid liksom polyetylenglykol (PEG) och en mycket låg koncentration av polyetylenimin (PEI). Koncentrationen av PEI är 0.01-<0.1 % av råmaterialvikten. Som resultat framställs lågviskösa slammor som kräver mindre etanol, energi, arbetskraft och utrustningstid vid framtagning, hantering och spraytorkning.